Index of Claims

Application/Control No.

10/770,884 Examiner

Josiah Cocks

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LOVING, RONALD E.

Art Unit

3749

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

Claim														_			
The second color	Cla	Date							l	Claim							
1 V 2 V 3 V 5 V 5 V 6 V 7 V 8 V 9 V 10 V 60 61 11 V 62 63 14 N 65 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 79 30 80 3	<u> </u>			П				ĬΤ									Г
1 V 2 V 3 V 5 V 5 V 6 V 7 V 8 V 9 V 10 V 60 61 11 V 62 63 14 N 65 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 79 30 80 3	a	.E	8										a	ina			
1 V 2 V 3 V 5 V 5 V 6 V 7 V 8 V 9 V 10 V 60 61 11 V 62 63 14 N 65 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 79 30 80 3	ᄩ	Έ	139									l	ᇤ	rig		ĺ	İ
2 \(\)	-	0	-				1	ĺ					_	0			İ
S2		1	1	\vdash			\vdash	┢		-	┢			51	-		H
3 4 7 53 54 55 56 6 7 7 7 7 7 7 7 7			1	\vdash	Г		$\overline{}$	_			Г			52			Г
4		3		_			_		_		\vdash	1		53			Г
5 \(\sqrt{1} \)		4										1					Г
6 \forall		5										1		55			
S			1											56			
9 √ 60 60 61 11 √ 62 13 N 63 63 14 N 65 65 16 66 17 65 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 70 21 71 22 72 72 72 72 73 73 24 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75														57			
10											Ŀ			58			
11 √ 61 12 √ 62 13 N 63 14 N 64 15 N 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 <td>L</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>匚</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td></td> <td></td> <td>_</td>	L			<u> </u>					匚		L			59			_
12				L			_	<u> </u>	_					60			L
13 N 63 64 15 N 65 66 17 68 69 69 18 68 69 69 20 70 71 71 72 23 73 74 72 73 74 25 76 77 75 76 77 78 79 30 80 81 81 82 33 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 85 86 86 37 87 38 88 89 90 90 90 90 91 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 98 98 99					L				_					61		_	L
15 N 65 16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ		_			L		_	_		_			62	_	_	L
15 N 65 16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	L			<u>L</u>	L	_	_	_	_			ŀ		63		_	Ļ
16 17 66 67 18 68 69 70 20 70 71 72 21 71 72 73 24 74 75 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 83 32 82 82 83 33 83 84 84 35 85 86 86 37 87 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 97 98 49 99 99 99	<u> </u>		_	╙	Ш			L			_			64			L
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		N	_	_	_	_	L	_	_	<u> </u>	l		65			L
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	16	_		_	_	L.	_		_				66		_	L
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_				67	<u> </u>		┞
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	68		_	L
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_			_	_		<u>L</u>	_		ļ	69			L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		ļ			_	_	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	_	L	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L.	_	<u> </u>		ļ		71	L	L	╀
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			⊢	⊢	┝	_	_	-	├-	_	<u> </u>	l		72		_	┡
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	├	▙	_	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	73		-	⊢
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24		⊢	⊢	\vdash	H	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-			75	_	H	⊢
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			├	⊢	⊢	┝	├	⊢	┝	-	<u> </u>	ł	├─		-		⊦
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	⊢	┢	\vdash	\vdash	├	├	-	⊢	ł	├	77	 	-	┝
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			H	⊢	H	-	⊢	┢	⊢	\vdash	-	1		70	_	-	┝
30			\vdash	-	┢	H	⊢	┈	┢╌	-	-	1			H	\vdash	⊢
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	30		├-	┢	\vdash	├	\vdash	┢	\vdash		1	⊢—	80		H	╁
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						\vdash	┝	⊢	┢	\vdash	├	ł	├──		-	\vdash	⊢
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		╁	├	┢	-	-	-	-	-	-	ł				\vdash	╁
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	H				H			\vdash	l		83	\vdash	-	╁╌
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	H	T	\vdash	\vdash	H	_	_	_	ı		84	-	<u> </u>	t
36			 	1	┢	-	\vdash	 	_	_	_	1		85		\vdash	⇈
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	\vdash	T	T	I^-	T	\vdash	Т	\vdash		1		86		\vdash	\vdash
38 88 39 90 40 91 41 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	\vdash	Г	Г	Т	 	\vdash	t	\vdash	Г	1		87	\vdash	\vdash	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	┌		П	Г	Т	1	✝	Т	Т	1		88	Т	Г	Г
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		Г	T	Г	Т	Т		Г	1		89		\vdash	Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Γ	Γ	Π	T		Г	Г			1				\Box	Г
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T	Π	Г	Г	Г						91		Г	Г
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99		42		<u> </u>										92			Г
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43												93			Γ
46 96 97 97 48 98 99 99		44				L	\Box							94			Γ
46 96 97 97 48 98 99 99														95			
48 98 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11																	L
49 99 99			匚		匚	L		匚							\Box		Ĺ
					\Box	\Box		\Box	匚					98		L_	Ĺ
50					L	L	L	L			L	Į					Ĺ
	L	50	L_	L	L	L_	L_	<u></u>	L_{L}	L	L			100			L

Cla	Date									
	=									
<u></u>	Original									
Final	<u>:</u>									
1 11	ဂြ									
	51									
	52				-					
	53	_	_	-	Н	_	_	_	_	-
	53				ш					_
	54									
	55									
	56				_					
—	57	-		_		_				├
	57	_	_	_	_		-		-	├-
	58			_			L			_
	59									
	60									
	61	_			_		_	-	_	-
			-	-	Н		-			-
<u> </u>	62		-		Щ		\vdash		Ш	L
	63			L	لسا		L			
	64									
	65						Г		Т	
\vdash	66	-								
		\vdash	\vdash	-	_		\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
	67									<u> </u>
	68							1	l	
	69									
	70			-	$\overline{}$			_	_	Ι.
	70	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	┝	\vdash		⊢
	71							_	ļ	<u> </u>
	72									
	73							ı		
	74							\vdash	\vdash	Г
	75		-	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	73					-	┝		├	-
	76 77		_	_			_	L_	L_	<u> </u>
	77									
1	78							l		
	79							\Box		Г
_	80		\vdash	\vdash	\vdash	_	 		\vdash	┝╌
<u> </u>		_	-	-			⊢	\vdash	<u> </u>	⊢
	81						ļ	_	<u> </u>	<u> </u>
L	82					L			L	L
	83									
	84	_		П			T	Т	T	Т
	85	Н	Н	\vdash	\vdash	_	-	\vdash	┢	\vdash
<u> </u>		-	-	-	⊢	-	├-	├-	⊢	├-
	86	L_	_	L	Ш		<u> </u>	_		_
	87				L	L	L	L	L	L
	88									
	89	\neg	Т	\vdash			_	\vdash	Ι-	Т
<u> </u>	00	_	\vdash	-	\vdash	-	┝	⊢	┝	┝
	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢
	91	L		L			L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	乚
	92							_	_	
	93									Г
	94	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	 	\vdash	Ι
		-	-	-	-	—	⊢	\vdash	 	├-
└	95	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L			<u> </u>	<u> </u>	╙
L	96		L			L	L	L	L	L
	97									
	98	П			Г		Г	\vdash	Ι	Г
-	99	-	-	-		-	-	-	-	├-
<u> </u>			—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡
1	100				ı	1	ı	l	ı	ı

Claim		Date									
Final	Original	•									
	101										
	102										
	103		L_	_			L_			Ц	
	104 105	_		<u> </u>				ļ		Щ	
	105	-		-				-	_	\dashv	
	107	-	-	-	_	-	_	-	-	\dashv	
	108	-	-	-		-	_	\vdash	-	Н	
_	109	_	\vdash		_	-	_	_		Н	
	110			_							
	111										
	112 113										
	113	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	114	\vdash	┡	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	
	115 116	⊢	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	┝	Н	
	117				-	-	-		⊢	\vdash	
<u> </u>	117 118	┝	\vdash	\vdash	H	-	-	\vdash	┝	\vdash	
	119	H	H	-	-	-		-	-	\vdash	
	120 121 122	\vdash	_	_	_	\vdash	\vdash	_		П	
	121		Г								
	122										
	123 124										
	124	_	$oxed{oxed}$		_		_			Ш	
	125 126 127	<u> </u>	_	_	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	Ш	
	126			-	├		-		├-	Н	
	128	-	├	-	⊩		-		⊢	Н	
-	128 129	-	-	-	┢		-	_	┢	Н	
	130	-		\vdash						H	
	131 132 133	T		Н	\vdash		\vdash			П	
	132										
	133										
	134 135			_		L	L_			Ш	
	135	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		<u> </u>	_	Ш	
<u> </u>	136 137	<u> </u>		-					-	Н	
_	138	-	-	-		-	<u> </u>	-	┢┈	Н	
_	139	-	-	┢	-		-	-		\vdash	
	140	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	┢	H	
	141	T	T	T			\vdash	 	┢	Н	
_	142									П	
	143										
	144									\square	
	145	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Щ	
	146	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	147	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	⊢	Н	
	148 149	-	-	_	_	-	_	-	-	Н	
	150	-	-	-		├	-	-	-	Н	
L	130	١		Ц.	Щ.	Ц	Ц	Ц_	Щ	ш	